اليوم	
التاريخ	
الصف	الحصة
قيمة الأسبوع	

الوحدة الأولى: **المجموعات**

موضوع الوحدة: (عالم الرياضة)

الدرس: (١-٢) المجموعات

ماذا نتعلم من درس اليوم : مفهوم المجموعة وعناصرها وكتابة المجموعة وتمثيلها
صفحة (٢٤ – ٢٩)

سير الدرس	الكفاية الخاصة	تفصيل محتوى الكفاية	المهام والأنشطة التعليمية	أساليب التعلم	مصادر التعلم	التقييم
بداية الدرس	١-٦	إجراء عمليات ضرب لأعداد نسبية بناء على خواص الجمع والضرب	أوجد مضاعفات العدد ٣ الأصغر من ١٢ هي ٣ ، ٦ ، ٩ ، ١٢ اذكر أرقام العدد ١٢٣٤٥٦ هي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ اذكر الأعداد الكلية الأكبر من ٨ هي ٩ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ...	عمل جماعي استراتيجية العصف الذهني	• بطاقات	• ملاحظة معلم • تصحيح معلم
عرض الدرس	٥-٣	استخدام نظرية عناصر المجموعة والمنطق الرياضي للتعبير لفظياً عن طرق مستخدمة في حل المسائل	المجموعة هي تجمّع من الأشياء المتمايزة المحدّدة تحديدًا تامًّا ، ويُطلق على هذه الأشياء عناصر . نشاط (١) : شارك المنتخب الكويتي لكرة القدم في بطولة كأس العالم عام ١٩٨٢ م ، وكان يضم المنتخب الكويتي ١١ لاعبًا أساسيًا مميزًا منهم : جاسم يعقوب ، فتحي كميل ، فيصل الدخيل ، ... إلخ المنتخَب الكويتي عبارة عن تجمّع من اللاعبين ، وهذا التجمّع يُسمّى مجموعة وكلّ لاعب فيها يمثّل عنصرًا في المجموعة . فمثلاً : أرقام لاعبي المنتخب الكويتي تشكل مجموعة وكل رقم في هذه المجموعة يشكل عنصرًا . أجب عن الأسئلة التالية : أ هل « المدربون » يشكلون مجموعة أم ليست مجموعة؟ ولماذا؟ (المدربون) لا يشكلون مجموعة لأنهم تجمع غير محدد تحديداً تاماً ب هل « دول مجلس التعاون الخليجي » مجموعة أم ليست مجموعة؟ ولماذا؟ يشكلون مجموعة لأنها تجمع محددة تحديداً تاماً نشاط طلابي: تدرب (١) صفحة (٢٤) تطبيق: من النشاط اذكر أمثلة عن مجموعات متعلقة بكرة القدم ؟ ص٢٤	عمل جماعي استراتيجية قصة	• كتاب المتعلم • سبورة ذاتية	• ملاحظة معلم • تصحيح معلم

WWW.KweduFiles.Com

سير الدرس	الكفاية الخاصة	تفصيل محتوى الكفاية	المهام والأنشطة التعليمية	أساليب التعلم	مصادر التعلم	التقييم
	٣-٥	استخدام نظرية عناصر المجموعة والمنطق الرياضي للتعبير لفظياً عن طرق مستخدمة في حل المسائل	ملاحظة : - يُرمَز إلى المجموعة بأحرف مثل سـ ، صـ ، شـ ، ... بينما يُرمَز إلى العناصر بأحرف مثل س ، ص ، ش ، ... . - يجب كتابة جميع عناصر المجموعة داخل قوسين { } مع وضع فاصلة بين كلّ عنصر وآخر . - يجب عدم تكرار العنصر نفسه داخل المجموعة . - لا يشترط ترتيب كتابة العناصر داخل المجموعة . المجموعة التي لا تحتوي على عناصر تُسمّى مجموعة خالية ويُرمَز إليها بالرمز { } أو ∅ . **نشاط طلابي**: تدرب(٢) صفحة (٢٥) **تطبيق**: اجب عن الأسئلة في بداية الدرس باستخدام الملاحظة السابقة	عمل ثنائي استراتيجية فكر زاوج شارك	• كتاب المتعلم • سبورة ذاتية	• ملاحظة معلم • تصحيح معلم
	١-٥	التحقق من القيمة الحقيقية لتعبير رياضي يتضمن أدوات ربط منطقية في سياقات متنوعة	من النشاط السابق لاحظ ما يلي : اللاعب فتحي كميل ينتمي إلى مجموعة لاعبي المنتخب الوطني الكويتي ، بينما المدرِّب لا ينتمي إلى المجموعة نفسها . فمثلًا : (-٢) لا ينتمي إلى مجموعة الأعداد الكلّية ، بينما العدد (٢) ينتمي إلى مجموعة الأعداد الكلّية . لاحظ ما يلي : **نشاط**: تدرب (٣) صفحة (٢٦) **تطبيق**: تمرن (١) صفحة (٢٨)	عمل ثنائي استراتيجية مسابقات	• كتاب المتعلم • سبورة ذاتية	• ملاحظة معلم • تصحيح معلم
التقويم المختصر			إذا كانت سـ = {أ : أ ∈ ط ، ٢ ≤ أ < ٦} ، فإنّ سـ هي : (أ) {٢، ٣، ٤، ٥، ٦} (ب) {٢، ٣، ٤، ٥} (جـ) {٣، ٤، ٥، ٦} (د) {٢، ٦}	عمل فردي استراتيجية مسابقات	• كتاب المتعلم • سبورة ذاتية	• ملاحظة معلم • تصحيح معلم
الخاتمة	المجموعة : هي تجمع من الأشياء المتمايزة المحددة تحديدا تاما ، ويطلق على هذه الاشياء عناصر ، المجموعة الخالية : هي التى لا تحتوي على عناصر ويرمز لها بالرمز { } أو ϕ					

WWW.KweduFiles.Com